

表 2 矿区主要节理裂隙基本情况表

位置	节理产状	基本特征
西部边坡	L1: 200 $\angle$ 85°	较平直, 微张型, 无充填, 密度 3-5m/条
	L2: 285 $\angle$ 45°	较平直, 微张~闭合型, 无充填、密度 1-3m/条
	L3: 75 $\angle$ 50°	较平直, 微张~闭合型, 少量泥质充填、密度 1-2m/条
北部边坡	L4: 14 $\angle$ 75°	较平直、微张型, 无充填或少量泥质充填、密度 1-3m/条
	L5: 30 $\angle$ 85°	平直、微张~闭合型, 无充填、密度 1-2m/条
	L6: 210 $\angle$ 40°	较平直、微张型, 无充填、密度 0.5-2m/条
东部边坡	L7: 160 $\angle$ 70°	平直, 微张型, 无充填或少量泥质充填、密度 2-3m/条
	L8: 75 $\angle$ 90°	平直, 微张~闭合型, 少量泥质充填、密度 1-2m/条
	L9: 30 $\angle$ 75°	较平直, 闭合型, 无充填、密度 0.3-1m/条

(四) 矿体与矿石特征

根据委托书确定的矿界, 平面形态呈不规则矩形, 北西向走向, 长 380m, 宽 180~250m, 空间形态呈口朝南东的“马蹄形”, 凹部宽度 140m, 长度 215m, 底部标高+20m, 顶部最高标高+168m。呈巨厚块状体产出, 内部结构简单, 无夹石, 岩性单一, 纵横向变化小。

石料矿体: 岩性为流纹质含晶屑玻屑凝灰岩, 岩石新鲜面呈灰黑色, 含晶屑玻屑凝灰结构、碎屑凝灰结构, 块状构造, 局部假流纹构造。物质组分晶屑含量约 20%, 成分主要为长石、石英, 呈碎屑状, 粒度一般在 1-2.5mm; 玻屑及火山灰, 约占 70%, 玻屑均已脱玻变为霏细状长英质集合体。经采样测试, 矿石单轴抗压强度 67.36~68.53MPa, 平均 67.87MPa; 碎石压碎值 11.66%, 矿石坚固性为 1%, 岩石抗压强度达到普通建筑石料 II 类要求, 属坚硬岩类, 矿石质量较好。类比距矿区北部约 400m 的平阳县鳌江镇海城村矿地综合利用暨废弃矿山生态环境修复矿区的主要矿石类型, 矿石内外照射指数 $IRa=0.2Bq.kg^{-1}$, $Ir=0.4 Bq.kg^{-1}$, 根据《GB6566-2001 室内装饰